Notulæ ad Plantas Asiæ Orientalis (X)

T. NAKAI

中井猛之進： 東亜植物拾遺（其十）

147) **Symplocarpus nipponicus** MAKINO, Journ. Jap. Bot. V, 24 (1928); SEKIMOTO in MAKINO, Journ. Jap. Bot. VI [326] cum photo (1929); MIYABE & TATEWAKI in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIII, no. 3, 111 (1934).

Syn. *Symplocarpus foetidus* (non SALISBURG) NAKAI, Fl. Kor. II, 272 (1911), excl. syn.; Veget. Diamond Mts 166 no. 99 (1918), nihil aliud.

Nom. Jap. *Hime-Zazensô.*

Hab. in Korea.

Prov. Kannan : Genzan (T. NAKAI, Jun. 8, 1909).

Prov. Heinan : in silvis Yôtoku (T. NAKAI. no. 12481, Jun. 15, 1928).

Prov. Kôgen : in monte Kakusôrei montium Kongôsan (T. NAKAI, no. 4019, Aug. 24. 1916); in silvis sub monte Insendai montium Kongôsan (T. NAKAI, no. 4028, Aug. 19, 1916); in monte Godaisan (ITIRÔ KASIMURA, Aug. 6, 1937).

Distr. Yeso, Hondo.

148) **Quercus serrata** MURRAY, Syst. Veget. ed. 14, 858 (1784).

Syn. *Quercus serrata* THUNBERG, Fl. Jap. 176 (1784); GMELIN, Syst. Nat. II pt. 1, 644 no. 8 (1791); VITMAN, Summa Pl. V, 337 no. 7 (1791); PERSOON, Syst. Veget. ed. 15, 902, no. 7 (1797); WILLDENOW, Sp. Pl. IV pt. 1. 431 (1805); PERSOON, Syn. Pl. II pt. 2, 568 (1807); DIETRICH, Vollst. Lex. Gärt. & Bot. VIII, 32 no. 68 (1808); STEUDEL, Nom. Bot. I, 674 (1821); THUNBERG, Pl. Jap. Nov. Sp. 7 (1824); SPRENGEL, Syst. Veget. III, 861 no. 71 (1826); KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIX, 313 (1925); REHDER in Journ. Arnold Arboret. X, 120 (1929).

Quercus glandulifera BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 195 (1850); A. GRAY in Mem. Americ. Acad. Arts & Sci. new ser. VI, 319 (1859); MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 104 (1863); ALP. DE CANDOLLE, Prodr. XVI pt. 2, 40 (1864); OERSTEDT in Kjoeb. Vidensk.

Selsk. Naturv. Math. Afh. VI, 337 fig. (1871); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 447 (1875); SHIRAI in Tokyo Bot. Mag. IX [410] (1895); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 27 (1912); KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXVI, 163 (1912); NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 59 (1915); REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. III, fasc. 8, 212 (1916); NAKAI, Fl. Sylv. Kor. III, 25 t. 13 (1917).

var. **brevipetiolata** (ALP. DE CANDOLLE) NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XL, 165 (1926); SASAKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XIX, 221 (1929).

Syn. *Quercus urticæfolia* BLUME var. *brevipetiolata* ALP. DE CANDOLLE, l.c.

Quercus glandulifera BLUME var. *brevipetiolata* NAKAI in Journ. Arnold Arboret. V, 76 (1924).

Nom. Jap. *Taiwan-Konara.*

Hab. in Korea.

Prov. Kôkai : in insula Hakureitô in Mare Flava (T. NAKAI no, 12620 Jul. 25, 1929).

Distr. China media, Formosa occid.

The existence of the oaks of Mid-China such as *Quercus Fabri* and *Q. serrata* var. *brevipetiolata* in the western Korea tells us the ancient land connection of those present isolated lands.

149) **Drosera anglica** HUDSON, Fl. Angl. ed. 2, 135 (1778); WITHERING, Bot. Arrangem. Brit. Pl. ed. 1, I, 332 (1787); SMITH, Fl. Brit. I, 347 no. 3 (1800); SMITH & SOWERBY, Engl. Bot. XIII, 869 cum tab. color. (1801); DIELS in ENGLER, Pflanzenr. 26 Heft 96 fig. 32 C–D (1906).

Syn. *Drosera longifolia* L. Sp. Pl. ed. 1, I, 282 (1753), pro parte; HAYNE in SCHRADER, Journ. I, 37 (1801); REICHENBACH, Icon. Germ. & Helv. III, t. 4524 (1839); MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX, 21 (1905), excl. syn., Journ. Jap. Bot. VI no. 8, 14 (1929).

? *Rorella longifolia* ALLIONI, Fl. Pedemont. II, 88 no. 1600 (1785).

Drosera longifolia var. *vulgaris* KOCH, Syn. Fl. Germ. & Helv. ed. 3, II, 78 (1857); MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV [33] & [34] (1900); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 164 (1912).

Nom. Jap. *Nagabano-Môsengoke.*

Hab. in Korea.

Prov. Kanhoku : secus lacum Syôti oppidi Sansya tractus Mozan (FUKUSEI TYÔ, Aug. 1933).

Distr. Europa, Asia bor., America bor. & Hawaii.

150) **Sedum zokuriense** NAKAI, sp. nov.

Arcte affine *Sedum Middendorffianum* et *S. Aizoon* var. *saxatile* NAKAI (*S. Pseudoaizoon* DEBEAUX) sed rhizomatibus hypogæis ramosis apice globosis foliis tenuioribus submembranaceis, inflorescentiis multo minoribus, floribus minoribus, folliculis minoribus exquo distat.

Caudex lignosa crassa subglobosa rhizomata hypogæa nonnulla rubro-purpurea 8–20 mm longa agit. Caules in apice caudicis et rhizomatis terminales, planta igitur semper cæspitosa. Caules 10–18 cm alti glabri virides basi rubro-purpurei 1.0–1.8 mm lati. Folia obovata vel oblongo-obovata vel spathulata deorsum magnitudine decrescentia et in folia squamosa sensim transeunt, basi in petiolos 2–3 mm longos attenuata apice obtusa margine crenato-serrata, supra viridissima infra viridula. Inflorescentia terminalis oligantha vel 2–6 flora, maxima 10 mm lata, foliosa, glabra. Flores sessiles. Sepala lanceolata vel subulata viridia apice obtusa circ. 2 mm longa 0.5–0.7 mm lata. Petala flava lanceolata 3 mm longa acuta. Stamina petalis fere æquilonga, antheris rotundatis minimis. Carpella 3–5 sub anthesi erecto-conniventia apice stylis filiformibus 1.5–1.7 mm longis coronata. Stigmata punctata. Follicula divaricata 2 mm longa.

Nom. Jap. *Zokurisan-Kirinsô*.

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : in rupibus silvarum montium Zokurisan (T. NAKAI no. 14952, Aug. 15 1934).

151) **Deutzia obscura** NAKAI, sp. nov.

Rami biennes et hornotini fusci, cortice ut *Philadelphus tenuifolius* lamelleo-durumpante, glabri. Gemmæ fuscæ ovato-acutissimæ, squamis extus pilis stellulatis polyradiatis minutissimis parce obtectis. Petioli 5–13 mm longi pilis erecto-stellatis (vel pilis sessilibus ramis lateralibus stellæ horizontalibus ramis medianis longissimis erectis) pilosi supra sulcati. Lamina foliorum ob-

longa vel elliptica basi acuta vel obtusiuscula vel mucronata apice subito acuminata 118 mm longa 44 mm lata (54 : 25, 100—48, 115—33 etc.), margine serrulata, supra viridis pilis erecto-stellatis pilosella, infra pilis erecto-stellatis pubescens. Flores et fructus nostris ignoti, sed species insignis est.

Nom. Jap. *Zokurisan-Utugi.*

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : in silvis circa templum Zyôkoan montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 14965, Aug. 13, 1934).

152) **Hydrangea serrata** (THUNBERG) SERINGE in DC. Prodr. IV, 15 & 666 (1830).

Syn. *Viburnum serratum* THUNBERG jap. mspt. ex MURRAY, Syst. Veget. ed. 14, 294 no. 5 (1784).

var. **acuminata** (SIEBOLD & ZUCCARINI) NAKAI, Fl. Sylv. Kor. XV, 69(1926), excl. syn. *H. coreana.*

Syn. *Hydrangea acuminata* SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. I, 110 t. 56 & 57 I (1840).

Hydrangea Hortensia var. *acuminata* A. GRAY in sched. ex MAXIMOWICZ, Rev. Hydr. 13 (1867).

Hydrangea opuloides var. g. *acuminata* DIPPEL, Handb. Laubholzk. III. 323 (1893).

Hydrangea opuloides var. *angustata*(non SCHNEIDER) MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 189 (1912), pro parte.

f. **pubescens** (FRANCHET & SAVATIER) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Hydrangea Hortensis β. pubescens* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 151 (1875).

Hydrangea opuloides hort. ex SAVI i *sinensis* DIPPEL, Handb. Laubholzk. III, 324 (1893).

Hydrangea sinensis DIPPEL, l.c. fig. 172.

Hydrangea opuloides d. *pubescens* SCHNEIDER, Illus. Handb. Laubholzk. I 392 (1905).

Hydrangea serrata f. *pubescens* WILSON in Journ. Arnold Arb. IV, 244 (1923).

Hydrangea acuminata var. *pubescens* KOIDZUMI, Symb. Asiat. 28 (1930); HATUSIMA in Report of Experiment Forest, Kyusyu Imp. Univ. V, 89 (1934).

Hydrangea macrophylla SERINGE Subsp. *serrata* MAKINO f. *pubescens* MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 436 (1931).

Nom. Jap. *Iwa-gaku.*

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : secus viam templi Zyôkan-an montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 14963, Aug. 13, 1934) ; in silvis montis Tennôhô montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 14964, Aug. 15, 1934).

Prov. Keinan : in silvis prope templo Kabôzi insulæ Nankaitô (T. NAKAI, no. 11296, Mai 15, 1928).

Quelpært : secus vallis siccis lateralis australis montis Hallasan 500 m (T. NAKAI, no. 4970, Oct. 30, 1917).

f. **elongata** NAKAI, n. f.

Syn. *Hydrangea hortensis* DC var. *angustata* (non FRANCHET & SAVATIER) YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII, 198 (Florula Tsusimensis) (1903).

Hydrangea opuloides var. *angustata*(non SCHNEIDER) MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 189 (1912), pro parte.

Folia oblonga basi acuminata apice caudato-attenuata, præter venas pilosas glabra. Tepala florum sterilium ovata vel elliptica.

Nom. Jap. *Nagaba-Yama-Azisai.*

Hab. in

Kyusyu. Insula Tusima : Izuhara (YOSITADA YABE, Jul. 22, 1901—typus).

Prov. Tikuzen : in monte Kosyozan (T. NAKAI, Aug. 16, 1926).

Korea. Prov. Keinan : in monte Tiisan (TAMEZÔ MORI no. 155, Aug. 1912).

Hondo. Prov. Musasi : Ôzi (JINZO MATSUMURA, Jun. 8, 1879); in monte Takaosan (MASAZI HONDA, Jun. 22, 1930).

var. **coreana** NAKAI, comb. nov.

Syn. *Hydrangea coreana* NAKAI, Tyôsen Syokubutu I, 340 f. 421 (1914).

Hydrangea serrata var. *acuminata* NAKAI, Fl. Sylv. Kor. XV, 69 (1926), pro parte.

Planta littoralis. Folia crassiora luciduscula. Flores majores quam typica.

Varietas intermedia inter *Hydrangea macrophylla* et *H. serrata.*

Nom. Jap. *Atuba-Azisai.*

Hab. in

Quelpaert: in dumosis Hongno (T. NAKAI no. 311, Jun. 6, 1913—typus); secus vallis inter Ikiri et Hongno (T. NAKAI, no. 1393, Mai 31, 1913); sine loco speciali (TAMEZÔ MORI no. 47, Aug. 1911); in monte Hallasan 750 m (TUTOMU ISIDOYA no. 184, Aug. 13, 1912); Saisyu (T. NAKAI no. 4971, Oct. 28, 1917); in rupibus Ikiri (T. NAKAI, Mai 31, 1913).

153) **Sorbus chionophylla** NAKAI, sp. nov.

Syn. *Sorbus amurensis* (non KOEHNE) NAKAI in Tyosen Sanrin Kaihô no. 122, 24 (1935). nihil aliud.

Frutex 2–3 metralis altus. Ramus rubro-fuscus glaberrimus vel ad inflorescentiam pruinosus. Gemmæ ovato-acutissimæ 7–9 mm longæ, squamis exterioribus rubro-fuscis glabris, interioribus albo- vel fuscescenti-pilosis. Folia 5–6 jugo-imparipinnata. Petioli glabri basi tumidi 25–35mm longi. Foliola terminalia oblonga vel obovato-oblonga vel obovata basi acuta petiolata apice acuminata margine æqualiter vel subduplicato-subaristato-serrulata supra glabra viridia infra glabra nivea 28–40 mm longa 10–25 mm lata, foliola lateralia oblonga basi inæqualia 15–55 mm longa 8–24 mm lata. Infructescentia corymboso-paniculata apice plana glabra lenticellata. Poma rubra ovoidea vel obovoidea 6 mm longa 5 mm lata, sepalis conniventibus persistentibus coronata.

Nom Jap. *Uragin-Nanakamado.*

Hab. in

Korea. Prov. Tyûhoku: in silvis circa templum Fukusen-an (T. NAKAI, no. 14976, Aug. 16, 1934, fructifera—typus).

Hondo. Prov. Etizen: Kurokawa (ZENTARÔ TASIRO, Jul. 8, 1929, fructifera).

Prov. Yamasiro: in monte Daihisan oppidi Hanase tractus Atago (YASUITI MOMIYAMA, Sept. 27, 1934).

Japanese specimens have been put in the cover of *Sorbus Wilfordii* in our herbarium. The latter, however, has the leaves green and often brown haired beneath, of which KOEHNE mentioned as 'subtus paullo pallidia viridia juxta costæ partem inferiorem rufo-lanata ceterum glabra,' and the leaflets are

longer. *Sorbus Wilfordi* is found in Hondo, Oki Isl., Kyusyu and Tusima.

154) **Prunus Nakaii** LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. Nov. Sp. VII, 198 (1909); KOEHNE in SARGENT, Pl. Wils. I fasc. 2, 267 (1912); NAKAI in Tyosen Syokubutu I 322 fig. 395 (1914), in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 144 (1915), Fl. Sylv. Kor. V, 36 t. 22 (1916).

var. **typica** NAKAI.

Folia adulta glaberrima vel infra supra costam sparse pilosella.

Nom. Jap. *Tyôsen-Niwaume.*

Hab. in Korea.

Prov. Heihoku : Kôkai(T. NAKAI, no. 1781, Jul. 30, 1914, fr. immat.); in monte Hakuhekizan tractus Unzan (TUTOMU ISIDOYA, Jun. 1, 1911, fr. immat.).

Prov. Heinan : Tyûwa (HANZIRÔ IMAI, Mai 3, 1911, fr.); Kôtô (T. NAKAI, no. 2345, Sept. 18, 1915); Kanzyû(T. NAKAI, no. 2336, Sept. 22, 1915); Kaisen (HANZIRÔ IMAI. Jul. 25, 1912, fr.).

Prov. Kannan : Kôsôrei (TAMEZÔ MORI, Jul. 27, 1914).

Prov. Hôkai : in insula Syôtô (T. NAKAI, no. 12884, Aug. 1, 1927, fr.); Tyôzankan (T. NAKAI, no. 12883, Jul. 27, 1929. fr.); in insula Sekitô (T. NAKAI, no. 12882, Jul. 31, 1929, fr.); Sainei (R. K. SMITH, no. 672, Mai 6, 1931, fl.); in monte Setuzanpô tractus Tyôen (SYÔKEI TYÔ, Jul. 1, 1911, fr.); Kumiho (R.G. MILLS, no. 4452, Jul. 29, 1921, fr.).

Prov. Keiki : oppido Minrakuri tractus Hôsen (T. NAKAI, Mai 26, 1913, fl.); Kôryô (T. NAKAI, no. 1780, Mai 36, 1914, fr. immat.; DAIGEN TEI, Mai 6, 1936, fl.); Keizyô (R.G. MILLS, no. 881, Mai 2, 1914, fl.).

Prov. Keihoku : Kôkô (T. NAKAI, no. 4729, Mai 29, 1917).

Prov. Keinan : Tinkai (T. NAKAI, no. 11489, Mai 8, 1928); Sindenri oppidi Nitômen insulæ Nankaitô (T. NAKAI, no. 11496, Mai 16, 1928).

var. **rufinervis** NAKAI, var. nov.

Syn. *Prunus Nakaii* LÉVEILLÉ apud NAKAI in Tyôsen Sanrin Kaihô no. 122, 25 (1935), nihil aliud.

Folia adulta subtus supra venas rufo-pubescentia.

Nom. Jap. *Ke-Tyôsen-Niwaume.*

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : in monte Suisyôbô montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 14971, Aug. 10, 1934—typus).

Prov. Zennan : in horto templi Hakuyôzi tractus Tyôzyô culta (T. NAKAI, no. 1179, Mai 4, 1913).

155) **Prunus mandshurica** KOEHNE, Deutsch. Dendrol. 318(1893); NAKAI, Fl. Sylv. Kor. V, 40, t. 25 (1916).

var. **glabra** NAKAI.

Hæc est varietas typica cum foliis subtus glabris vel in axillis venarum tantum barbatis.

Nom. Jap. *Mansyû-Anzu*.

Hab. in

Manshuria.

Prov. Chierin : in monte Lung-Tan-Shan (MASAO KITAGAWA, Mai 11, 1938, fl.).

Prov. Fengtien : in monte Feng-Huang-Shan (MASAO KITAGAWA, Jul. 29, 1929).

Prov. Antung : Ta-Ku-Shan (KOTORA ZIMBÔ) ; in superiore fluminis Jalu (R.G. MILLS no. 599).

Korea.

Prov. Kannan : Kôzan tractus Kôzan (TUTOMU ISIDOYA, no, 2911, Mai 15, 1918, fl.); in trajectu Mozanrei (T. NAKAI, Jun. 21, 1909).

Prov. Heihoku : Seizyôtin(T. NAKAI, Jun. 4, 1914); in monte Hiraihô tractus Hekidô (T. NAKAI, Jun. 10, 1914) ; inter Gisyû et Gyokkôtin (T. NAKAI no. 1807, Jun. 3, 1914) ; Gyokkôtin (T. NAKAI, no. 1806, Jun. 4, 1914).

Prov. Heinan : in silvis Yôtoku (T. NAKAI, no. 12376, Jun. 15, 1928, fr.).

Prov. Keiki : in silvis Kôryô (DAIGEN TEI, Mai 20, 1936, fr. immat.).

var. **barbinervis** NAKAI, var. nov.

Syn. *Prunus mandshurica* KOEHNE apud NAKAI in Tyôsen Sanrin Kaihô, no. 122, 25 (1935), nihil aliud.

Folia adulta subtus secus costas et venas primarias pubescentia.

Nom. Jap. *Urage-Mansyû-Anzu*.

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : in monte Zokurisan (T. NAKAI, no. 14974, Aug, 14, 1934—typus).

Prov. Kannan : in trajectu Kôsôrei (TAMEZÔ MORI, Jul. 27, 1916).

Prov. Kanhoku : in trajectu Mozanrei (T. NAKAI, Jun. 21, 1909).

156) **Lespedeza melanantha** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXVII, 78 (1923), Lespedeza Jap. & Kor. 57 cum phot. et fig. analyticis (1927).

f. **rosea** NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lespedeza melanantha* var. *rosea* NAKAI in Tyôsen-Sanrin-Kaihô, no. 122, 25, nom. nud., 32 cum diagn. Jap. (1935).

Corolla rosea.

Nom. Jap. *Beni-Kurobana-Kihagi.*

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : Riheiri circa montes Zokurisan (T. NAKAI, no. 15000, Aug. 10, 1934), via inter templum Hôzyûzi et Zyôkan-an montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 14698. Aug. 13, 1934).

157) **Lespedeza tetraloba** NAKAI in Tyôsen Sanrin Kaihô no. 122, 25, nom. nud., 32 cum diagn. Jap. (1935).

L. japonica var. *intermedia* affinis sed caule basi pro 1–1.5 m longo perenne, calyce lobis superioribus perfecte connatis tetralobo exqua abhoret.

Caulis basi circ. 1–1.5 m longus perennis 10–20 mm latus cum ramis annuis 1.0–1.3 mm longis erectis 2–3 metralis altus. Rami teretes longitudine striati adpresse setulosi 4–5 mm lati cum medulla solida. Stipulæ fuscæ erectæ 3–6 mm longæ parce pilosæ. Petioli foliorum inferiorum longiores usque 53 mm longi adpresse cinereo-pilosi. Foliola supra viridia pilis persistentibus adpresse pilosella infra glaucina pilosella, terminalia longe petiolulata latissime ovata vel elliptico-rotundata 60–50 mm longa 42–32 mm lata apice acuta vel obtusa basi acuta vel rotundata, lateralia ovato-elliptica terminalibus minora. Pars rami floriferi elongata 200–300 mm longa. Racemi axillares, pedunculis 20–32 mm longis gracilibus adpresse pilosis. Bracteæ fuscæ 0.5–1.0 mm longæ lanceolatæ dorso pilosellæ. Flores fere omnes in axillis bractearum bini, cum pedicellis 2.0–2.5 mm longis adpresse pilosellis. Calyx 5 mm longus tetralobus, lobis oblongis acuminatis, lateralibus ceteris brevioribus. Petala purpureo-

rosea 10–12 mm longa. Stamina glabra inserta stylis æquilonga.

Nom. Jap. *Zokuri-Hagi*.

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : ad ripas fluminis circa templum Hôzyûzi montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 15009, Aug. 11, 1934—typus).

158) **Maackia amurensis** RUPRECHT & MAXIMOWICZ in Bull. Phys.-Mathem. Acad. Imp. St. Pétersb. XV, 128 (1856).

var. **typica** C.K. SCHNEIDER, Illus. Handb. Laubholzk. II fasc. 1, 16 (1907).

f. **pilosella** NAKAI, n. f.

Folia subtus saltem supra costam pilosa. Petioluli pubescentes. Legumina adhuc ignota. In forma typica folia sunt glaberrima vel infra basi costæ pilosella, et petioluli glabri vel parce piloselli. Cum foliis pilosis hæc ad var. *Buergeri* accedit, sed planta arborescens vel arbor et foliola majora sunt.

Nom. Jap. *Usuge-Tô-Inu-Enzyu*.

Hab. in Korea.

Prov. Kanhoku : in trajectu Kôseturei tractus Kyôzyô (T. NAKAI, no. 7198, Jul. 23, 1918).

Prov. Heinan : in trajectu Kôsyorei (TAMEZÔ MORI, Jul. 20, 1916).

Prov. Kôkai : in insula Taiseitô(T. NAKAI, no. 13014, Jul. 26, 1929); in insula Hakureitô (T. NAKAI, no. 13013, Jul. 25, 1929); Tyôzankan (T. NAKAI, no. 13011, Aug. 4, 1929).

Prov. Kôgen : Gunsenkyô montium Kongôsan (T. NAKAI, no. 5553, Jul. 31, 1916).

Prov. Tyûhoku : in monte Suisyôhô montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 14996, Aug. 11, 1934).

Prov. Keinan : in monte Tiisan (TAMEZÔ MORI, no. 180, Aug. 1912) ; in silvis templi Ryûmonzi insulæ Nankaitô (T. NAKAI, no. 11509, Mai 16, 1928).

Prov. Zennan : in monte Hakuyôzan tractus Tyôzyô (T. NAKAI, Mai 3, 1913); in silvis montis Reisyûzan oppidi Sanzitu tractus Reisui (T. NAKAI, no. 11508, Mai 19, 1928) ; in silvis montium Taitonzan tractus Kainan (T. NAKAI, no. 9843, Jul. 1921); in insula Tintô (T. NAKAI, Jun. 23, 1921).

The typical glabrous form predominates more in the northern half of the

Korean Peninsula,

var. **stenocarpa** NAKAI, var. nov.

Syn. *Cladrastis amurensis* (non BENTHAM & HOOKER) NAKAI, Fl. Kor. I, 167 (1909), partim.

Maackia amurensis (RUPRECHT & MAXIMOWICZ) NAKAI, Tyôsen Syokubutu I, 273 partim fig. 329 (1914).

Legumina 37–65 mm longa 6–7 mm lata quam *typica* angustius marginata. In variete *typica* legumina 30–70 mm longa 9–12 mm lata.

Nom. Jap. *Hosomino-Tôinu-Enzyu.*

Hab. in Korea.

Prov. Keiki : in monte Nanzan, Keizyô (TOMIZIRÔ UTIYAMA, Aug. 30, 1902—typus).

159) **Euonymus alatus** (THUNBERG) SIEBOLD in Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap XII, 49 no. 268 (Syn. Pl. Oecon. Univ. Regn. Jap.) (1830).

Syn. *Celastrus alatus* THUNBERG, Kæmpferus Illustr. II, 38 (1783), Fl. Jap. 98 (1784).

Celastrus alatus THUNBERG. jap. mspt. ex MURRAY, Syst. Veget. ed. 14, 237, no. 11 (1784).

var. β. **apterus** REGEL in Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. VII sér. IV no. 4, 41 (Tent. Fl. Uss.) (1861).

Rami ut var. *subtriflorus* {*Celastrus striatus* THUNBERG, *Euonymus subtriflorus* BLUME, *Euonymus striatus* (non LOESNER) MAKINO} exalati, sed folia subtus cum costis et venis primariis scabro-papillosis vel pilosis. Vidi specimen syntypicum in Herbario Musei Historiæ Naturalis, Paris.

Nom. Jap. *Kara-Komayumi.*

Hab. in Korea.

Prov. Heinan : in silvis Yôtoku (T. NAKAI, no. 12388, Jun. 5, 1928); in colle Otumitudai, Heizyô (HANZIRÔ IMAI, Mai 8, 1910).

Prov. Tyûhoku : in monte Suisyôhô montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 15034, Aug. 11, 1934).

Prov. Keiki : in monte Hokkanzan (TOMIZIRÔ UTIYAMA, Oct. 20, 1900); in silvis

Kôryô (T. NAKAI, Apr. 26, 1913; TAMEZO MORI, sine dato); Suigen(SYÔKO LI no. 193, Jul. 10, 1912).

Prov. Zenhoku: Nangen (TAMEZÔ MORI no. 200, Aug. 1912).

Prov. Zennan: in insula Baikatô (TUTOMU ISIDOYA & DAIGEN TEI, no. 3586, Aug. 29, 1919).

Dist. Ussuri, Manshuria, Korea, Yeso, Hondo.

160) **Staphylea Bumalda** DC. Prodr. II, 2 (1825); NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLIV, 17 (1930).

Syn. *Bumalda trifolia* THUNBERG, Nov. Gen. Pl. II, 63 (1783).

var. **typica** NAKAI.

Foliola subtus supra venas scabro-setulosa. Infloresentia et flores plus minus rubicunda.

Nom. Jap. *Mituba-Utugi.*

Hab. in Yeso (Isikari, Hidaka); Hondo (Iwasiro, Simotuke, Hitati, Sinano, Sagami, Izu, Suruga, Kii, Suwo); Kyusyu (Tusima); Korea(Heihoku, Heinan, Kôgen, Keihoku, Tyûhoku, Keinan, Zennan, Quelpært.

var. *viridis* NAKAI, var. *latifolia* NAKAI, and var. *stenophylla* HONDA have also scabrous leaves.

var. **typica** f. **rotundifolia** NAKAI, n.f.

Foliola omnia rotundata apice subito breve mucronata, subtus scabra.

Nom. Jap. *Maruba-Mituba-Utugi.*

Hab. in Korea.

Prov. Heihoku: inter Kôkai & Gyoraibô (T. NAKAI, no. 2077, Jun. 21, 1914—typus)

var. **glabra** NAKAI, var. nov.

Foliola omnia subtus glaberrima.

Nom. Jap. *Kenasi-Mituba-Utugi.*

Hab. in

Korea. Prov. Keiki: Kôryô(TAMEZÔ MORI no. 45, Jun. 2, 1900—typus florum; no. 202, Jul. 7, 1912).

Prov. Heihoku: inter Kôkai & Gatokuho (T. NAKAI, no. 2076, Jul. 4, 1914).

Prov. Kôgen : in silvis circa templum Hyôkunzi montium Kongôsan (T. NAKAI, no. 5617, Aug. 13, 1916).

Prov. Zennan : in monte Taitonzan tractus Kainan (T. NAKAI, no. 9910, Jul. 2, 1921—typus fructus).

Tusima : in monte Sumo-Siratake(T. NAKAI, Jul. 26, 1925); in oppido Hisada (MASUDA, Aug. 15, 1901).

Hondo. Prov. Ômi : in monte Ibukiyama (RYÔ TAKENOUTI, Aug. 4, 1908).

Prov. Suruga : circa Ôwakudani, Hakone (TAKETARÔ SAWADA, Jun. 5, 1923).

Prov. Musasi : in oppido Katayama (ZINZÔ MATSUMURA, Mai 11, 1878).

Prov. Sinano : Ôgahana (SIZUO MOMOSE, Mai 27, 1936).

Prov. Kii : Senoo oppidi Kawakami tractus Idaka (Tôzô NAKAZIMA Aug. 23, 1917).

161) **Actinidia arguta** (SIEBOLD & ZUCCARINI) MIQUEL ex NAKAI, Veget. Isl. Quelpært 64 (1914) ; Veget. Chirisan Mts 39 (1915), pro parte.

Syn. *Trochostigma arguta* SIEBOLD & ZUCCARINI in Abhandl. Muench. Akad. IV 3, 727 (1846).

Actinidia arguta PLANCHON[1] sic MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III, 15 (1876).

Actinidia callosa LINDLEY var. *arguta* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV, 148 (1901).

Actinidia rufa var. *arguta* DUNN in Journ. Linn. Soc. XXXIX, 402 (1911) ; NAKAI, Tyosen Syokubutu I, 163 fig. 198 (1914).

var. **rufinervis** NAKAI, var. nov.

(1) PLANCHON had the opinion of reducing the species of *Trochostigma* into *Actinidia*. However, he made no combination with *Actinidia* as MIQUEL mentions. His note in HOOKER's London Journal of Botany VI 302-303 (1849) read as follows: Je ne puis terminer cette note sans exprimer mon regret qu'un genre aussi bien illustré que doit l'être le Trochostigma de M.M. Siebold et Zuccarini (Abhand. du Münich Akad. 2 class III 726 ex Endlicher. Gen. Suppl. III p. 94); soit destiné à céder le pas à l'Actinidia, genre indiqué par une courte phrase, à la fin d'un livre où les botanistes systematiques s'avisent peu de chercher des descriptions.

Syn. *Actinidia arguta* MIQUEL ex NAKAI, Veget. Chirisan Mts 39 (1915), pro parte.

Folia subtus secus venas vel saltem in axillis venarum primariarum rufo-barbata. Inflorescentia rufo-pubescens.

Nom. Jap *Sabi-Sarunasi.*

Hab. in Korea.

Prov. Zennan: in silvis montis Kegonzi-Syusan montium Tiisan (T. NAKAI, no. 123, Jun. 30, 1913—typus, cum fructibus immaturis).

Prov. Keinan : in montibus Tiisan (TAMEZÔ MORI no. 386, Aug. 1912).

Prov. Heihoku : inter Kôkai et Zyûhotin (T. NAKAI, no. 2124, Jun. 25, 1914, fl. masculis).

Prov. Tyûhoku : in monte Suisyôhô montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 15062, Aug. 11, 1934).

var. **platyphylla** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLVII, 317 in nota (1933); HARA in Tokyo Bot. Mag. L, 252 (1936).

Syn. *Actinidia platyphylla* A. GRAY, herb. ex MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III, 15 (1867); NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLVII, 258 (1933).

Folia subtus nervis valde subaculeato-setosa, simulque in axillis venarum primariarum albo-barbata.

Nom. Jap. *Kokuwazuru.*

Hab. in Korea.

Prov. Zennan : Zinpo insulæ Totuzantô (T. NAKAI, no. 11839, Mai 20, 1928).

Distr. Japonia.

162) **Phacellanthus tubiflorus** SIEBOLD & ZUCCARINI in Abhandl. Münch. Akad. IV, 3, 141 (1846); BECK in ENGLER, Pflanzenr. IV 261, 332 fig. 24 A–E (1930); NAKAI in Tyôsen Sanrin Kaihô no. 122, 33 (1935).

Nom. Jap. *Kiyozumi-utubo.*

Hab. in Korea.

Prov. Tyûhoku : in quercetis montis Tennôhô montium Zokurisan (T. NAKAI, no. 15157, Aug. 15, 1934).

Prov. Zennan : in monte Rôkodan montium Tiisan (ITIRÔ KASIMURA, Jul. 25,

1939).

Distr. Hondo, Kyusyu, Korea (an etiam China ?).

163) **Platycodon glaucum** (THUNBERG) NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII [301] (1924).

Syn. *Campanula glauca* THUNBERG, Fl. Jap. 88 (1784).

Platycodon grandiflorum DC. var. *glaucum* SIEBOLD & ZUCCARINI in Abhandl. Muench. Akad. IV 3, 179 (1846).

Platycodon autumnale DECAISNE in Rév. Hort. 3 sér. II, 561 cum tab. color. (1848),

Platycodon chinense PAXTON, Flower Gard. II, 121–2, tab. color. 61 (1852).

var. **duplex** (MAKINO) MAKINO, Journ. Jap. Bot. III, 43 (1926).

Syn. *Platycodon grandiflorum* var. *duplex* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII, 156 (1908).

f. **album** MAKINO, Journ. Jap. Bot. III, 43 (1926).

Nom. Jap. *Siro-Yae-Kikyô.*

In hortis Keisyû prov. Keihoku, Korea cultum.

var. **subaphyllum** NAKAI, var. nov.

Scapus cum flore 355 mm altus glaber infra medium foliis abortivis lanceolatis 5–7 mm longis alternis instructus, supra medium nudus. Flos terminali-solitarius.

Nom. Jap. *Hanasi-Kikyô.*

Hab. in Korea.

Prov. Heinan : in monte Hiraihô tractus Hekidô (T. NAKAI, no. 8684, Jun. 9, 1914).

var. **monanthum** NAKAI, var. nov.

Caulis infra medium nudus, supra medium usque ad basin pedunculi foliatus, simplex vel medio ramosus. Flores in apice caulis solitarii. Specimina testa 5, quorum unicum in herb. Univ. Imperialis Tokyoensis servatum.

Nom. Jap. *Kyôzyô-Kikyo.*

Hab. in Korea.

Prov. Kanhoku : in herbidis Kyôzyô tractus Kyôzyô (KEIZIRÔ KAMIBAYASI,

Jul. 28, 1919).

Legitor mihi dicit ob hac planta non rara in loco citato.

解　說

147) ひめざぜんさうハ昭和4年牧野博士ガ下野産ノ新植物トシテ發表サレタモノダガ今デハ北海道ニモ本島ノ北部、中部、西部ニモアルコトガ判リ、朝鮮デハ咸鏡南道、平安南道、江原道ニアルコトガ判明シタ。ひめざぜんさうニツイテハ私ハ多少惱マサレタ經驗ヲモツカラ蛇足ナガラ此所ニ附加ヘテ置カウ。私ガ大正4年ニ小石川植物園ノ園藝主任トイフ新設ノ位置ニ置カレテ園長松村先生ノ下デ助手兼務デ働クコトニナツテカラ第一ニ氣附タノハ山草園ガ非常ニ荒廢シテ有ツテ無キガ如クデアルコトデアツタ。松村先生ニ伺フト決シテ廢止スル積リハナイトノ仰セ故庶務會計ノ反對ヲ推シ切ツテ大ニ山草園ノ整理ヲシ同時ニ鉢植ノ山草ノ數ヲ減ジテ山草園ニ移植シ灌水ノ手數ヲ省イタ。其折ざぜんさうトシテアツタ鉢植デ園デハ一度モ花ノ附イタコトノナカツタモノヲざぜんさうハ濕地ニアルトイフコトヲ考慮ニ入レテ山草園ノ中央曲リ角ノ西側即チ最モ濕氣ノアル所ニ植エタ。之ガ成功シタタメカ其カラハ毎年花ヲ見ル樣ニナツタ。然シ此花ハ葉ヲ伴ヒ Botanical Magazine ニ圖解シテアルモノトハ大變ニ異フ。當時私ヲ始メトシテ小石川植物園ニ居タモノハ誰一人眞ノざぜんさうハ知ラズ此レガ後年牧野博士ニ依リひめざぜんさうト命ゼラレテざぜんさうト區別サレヤウナドトハ夢想ダニセズニ居タノダカラ私ハ日本ノざぜんさうハ此一種デアツテ北米ノ *Symplocarpus foetidus* トハ異ナルモノデアラウト思ツタ、明治42年6月ニ私ガ朝鮮ノ元山小學校ノ側ノ谷デうばゆりノ根出葉ノミアルモノガアルト思ツテ掘リ採ツタラ異臭鼻ヲ打チ古イ花ガアルノガうばゆりトハ似テモ似ツカヌモノデアルノデ東京ニ持歸ツテ腊葉室デ比較シテ見タ、當時東京帝國大學ノ腊葉室ニハ北海道産ノ眞ノ *Symplocarpus foetidus* 一ツト二ツノひめざぜんさうトヨリ無ク之レガ *Symplocarpus foetidus* トシテ入レテアツタノデ本州産ノモノハ朝鮮ノモノトハ同型デアルガ之ガ *Symplocarpus fœtidus* トイフモノダト信ジテ出來ノ惡イ小サクナツテイルモノ位ニ考ヘテ大正元年出版サレタ Flora Koreana 第II卷ニハ其名デ發表シテ置イタ。扨テ植物園ノ生品ヲ見テ北米ノモノト異ルコトニ氣ガ附キ始メテカラハ朝鮮ニモ同型ノモノガアルノダカラ東亞ノモノハ北米ノモノトハ全然別ナノデアラウト想像シ先ヅ朝鮮ノ標本ニ *Symplocarpus asiaticus* ナル名ヲ記シタ。之ガ大正10年デアル。北海道ノ人ニキクト北海道ニアルざぜんさうハ大キクナツテ北米ノモノトハ異ナ

ラナイ様ダトノ話。大正 12 年 7 月ニ私ハ渡米シ 13 年 3 月ニューヨークニ滯在中嘗テ東海道ノ列車内デ在米ノ夫ニ會フベク二人ノ腕白盛リノ息子ヲ伴ヒ困ツテ居タ白系露人シュラポフ夫人ヲ助ケテ無事横濱カラ乘船サセタノヲ恩ニ着タカ年々幾回トナク荊妻當テニ見舞ヲ吳レタ其人カラ突然招カレテ郊外ノ森ノ中ノ家ニ同夫人ヲ訪レタ。其附近ノ森ノ下ニハ恰モ *Symplocarpus fœtidus* ノ花ガ頭ヲ擡ゲテ既ニ大キクナツテ大學ニ通ツテ居タ息子ガ私ガ其レヲ採ラウトシタラ其ハ Skunk Cabbage デ臭クテ仕方ガナイシ其ンナモノヲ持ツテ Hotel ニ歸ツタラ Hotel カラ追出サレルゾト云フノデ成程ト思止マツタガ其ハ後年北海道ニモ本州ニモ朝鮮ニモアルコトヲ知ツタ眞ノざぜんさうデアル、ソレデ植物園デ取扱ツテ居タざぜんさう卽チ當時本州朝鮮ニアルモノハ愈々新種ダナト思ツタガ一度北海道ノモノヲ見タクテ其儘機會ヲ待ツ中ニ牧野博士ノ發表ガアリ多年ノ私ノ懸案ハ一氣ニ解決サレタノデアツタ。

148) たいわんこなら *Quercus serrata* THUNBERG var. *brevipetiolata* NAKAI (異名 *Quercus urticæfolia* BLUME var. *brevipetiolata* DC.) ハ支那ノ中部ニ普遍的ニアル葉柄ノ短イこならノ一種デアル。私ハ在米中此變種ヲ再認識シテ學名ヲ *Quercus glandulifera* BLUME var. *brevipetiolata* NAKAI ニ改メテ Journal of the Arnold Arboretum ニ書イタコトガアル。此變種ヲ臺灣ノ佐々木舜一君ガ臺灣デ發見シ私ガ歸朝シテ間モナイ頃多數ノ他ノ標本ト共ニ携帶シテ上京シ當時小石川植物園内ニアツタ植物學教室ノ腊葉庫デ比較研究スル中此變種トつくしおほならノ標本ヲ示シテ私ニ鑑定ヲ求メタ。私ハ兩者共在外中元ノ標本ヲ見テ居タカラ此變種ハ var. *brevipetiolata* デアリつくしおほならハ *Quercus aliena* BLUME var. *acutidentata* MAXIMOWICZ (*Quercus acutidentata* KOIDZUMI ヲ用キル人モアル) デアルコトヲ答ヘタコトガアル。此たいわんこならガ朝鮮ノ黄海道ノ最西端長山串ノ南ニアル白鴒島ニモアル。私ハ昭和 5 年ニ黄海道警察ノ巡羅船ニ便乘サセテ貰ツテ白鴒島ニ渡ツテ其ヲ發見シタノデアル。朝鮮全羅南道ノ大黑山島ヤ珍島ニハ支那中部ニ多イ *Quercus Fabri* HANCE モアル。元來かし類ハ離レタ陸ヘ鳥ヤ風ヤ水ニヨツテ遠ク運バレルモノデハナイカラ斯樣ナかし類ガ支那ト朝鮮トニ共通ニアルコトハ現在デハ相離レテ居ル支那ノ中部ト朝鮮ノ西側トハ昔ハ陸續キデアツタコトヲ證據立テル好資料ニナル。

149) ながばもうせんごけ *Drosera anglica* HUDSON ガ北朝鮮デ見附カツタ。趙成福君ガ昭和 8 年ニ咸北茂山郡三社面醬池ノ大澤ノ池畔デ採ツタ。DIELS 氏ガ Pflanzenreich ノ *Droseraceæ* ヲ書イテイルガ本種ヲ記シテアル中ニ異名トシテ *D. longifolia* var. *α. vulgaris* KOCH, Synops. Fl. Germ. (1835) 90 ヲ用キ

テイル。然シ Koch 氏ノ Synopsis Floræ Germanicæ et Helveticæ ノ第一版デモ 1837 年ニ出タモノデアリ其 90 頁ニハ單ニ *D. longifolia* (L. sp. 501. Hayn. *in Schrad. journ.* 1801. p. 37) トアツテ α. *vulgaris* トハナイ、第二版ハ上下二巻ニ分レ *Drosera* ノアル第一巻ハ 1843 年ノ出版故之デモナイ α. *vulgaris* ノ出タノハ第三版ノ第二巻卽チ 1857 年故 Diels 氏モ可ナリ大キナ書キ誤ヲシタモノデアル。文献ヲ孫引スル人ハ斯ル誤記ヲ孫引スルコトニナルカラ必ズ一度ハ原本ニ當ツテ見ル必要ガアル。

150) **俗離山きりんさう Sedum zokuriense** Nakai.

此新種ハひめきりんさう *Sedum Middendorffianum* Trautvetter & Meyer トいはきりんさう *Sedum Aizoon* L. var. *saxatile* Nakai（異名 *Sedum Pseudoaizoon* Debeaux）トニ近イガ地下莖ガ頂生シテハ先ガ球莖狀ニナリ其レカラ莖ガ出ルコトト葉ノ薄イコトト花序ガ小サクテ花モ小サイ點ガ異ナル。朝鮮忠淸北道俗離山ノ岩ノ上ニ生ヘ餘リ珍ラシクハナイ。

151) **俗離山うつぎ Deutzia obscura** Nakai.

此うつぎハ莖ト葉ノ出方ハたううつぎ *Deutzia parviflora* Bunge ニ似テイルガ葉柄ト葉身ノ裏面トニ立ツ大型ノ星狀毛ト臥テイル小サイ白イ星狀毛トガ密生シテ葉裏ガ白イ絨毛デ被ハレテイル觀ヲ呈スル。未ダ花モ實モ見ナイガ毛ノ性質ダケデ明瞭ナル新種デアルコトガ判ル。朝鮮忠淸北道ノ俗離山ニアル。

152) 南朝鮮ニモ內地同様ニ いはがくガアル。學名ハ *Hydrangea serrata* (Thunberg) Seringe var. *acuminata* (Siebold & Zuccarini) Nakai f. *pubescens* (Franchet & Savatier) Nakai ガ正シイ。忠淸北道俗離山、智異山ノ全羅北道側、慶尙南道ノ南海島、濟州島ノ漢拏山等デ發見サレテイル。對馬植物誌中ニ矢部吉禎氏ガあまきノ學名卽チ *Hydrangea hortensis* DC. var. *angustata* Fr. & Sav. ヲ當テテイルモノハ天城山（舊名甘木山）ヤ箱根山ノあまきト異リ葉ハやまあぢさゐ *Hydrangea serrata* Seringe var. *acuminata* Nakai トあまきトノ中間型デアル。皮ハあまき程ニ甘クハナクやまあぢさゐノ一品ニ過ギヌカラ之ヲ**ながばやまあぢさゐ Hydrangea serrata** Seringe f. **elongata** Nakai トシテ置ク、此型ノモノハ九州本土ニモ朝鮮ニモ本州ニモアル。

濟州島ニハやまあぢさゐガ長年幾代モ潮風ニ洒サレ葉ガ肥厚シ花モ大キクナツタ**あつばあぢさゐ**トイフモノガアル。學名ヲ **Hydrangea serrata** Seringe var. **coreana** Nakai（異名 *Hydrangea coreana* Nakai）トイフ。がくあぢさゐ *Hydrangea macrophylla* Seringe var. *Azisai* Wilson ヨリハ葉モ花モ小サイ。然シ此あつばあぢさゐヲ中間ニ置ケバやまあぢさゐトてまりばな（がくあぢさ

ゐヲ含ム）トハ種トシテノ距離ガ一層近クナル。而シテてまりばなヲやまあぢさゐノ一亞種トスル牧野博士ノ説ガ正シイノデアラウコトヲ思ハセル。

153） **うらぎんななかまど Sorbus chionophylla** NAKAI.

本種ハ朝鮮忠淸北道俗離山ト山城國愛宕郡梁瀨村ト越前國黑川等デ採ラレテイル葉裏ノ純白ノななかまどデアル。小葉片ハ短クテ幅廣ク毛ナク、葉裏ガうらじろななかまど以上ニ白イノガ特徴デアル。うらじろななかまどデハ小葉片ハ長楕圓形デ先ノ方ニノミ鋸歯ガアルカラ小葉片ノ形ダケデモ異ナル。內地産ノ標本ハ東京帝國大學ノ標本室デハつしまななかまど *Sorbus Wilfordii* KOEHNE ト混同サレテイタガつしまななかまどデハ小葉片ガうらじろななかまどヨリモ狹ク裏ノ主脈上ニ褐毛ガアリ裏ハ殆ンド綠色デアル。

154） てうせんにはうめ *Prunus Nakaii* LÉVEILLÉ ハ朝鮮ノ山野ニ多ク自生シにはざくらノ様ニ花梗ガ長ク葉ハにはうめノ様ニ幅ガ廣ク果實ハ何レヨリモ大キク紅熟シ美味デアルガ老成葉ニ毛ノナイ var. **typica** NAKAI ガ基本形デアル。忠淸北道ノ俗離山ニハ老成葉ノ裏ノ主脈上ニ褐毛ノ密生スルノガアル。此ヲ**けてうせんにはうめ Prunus Nakaii** var. **rufinervis** NAKAI トイフ。

155） まんしうあんず *Prunus mandshurica* KOEHNE トイフノハ滿鮮ノ山野ニ自生シ幹ノ皮ハ木栓質ガ厚ク發達シテあべまき様ニナリ葉ニハ複鋸歯ノアルあんずノ一種デアルガ果實ハ苦クテ食用ニハナラヌ。朝鮮デハ狗杏ト呼ビ問題ニナラヌ木デアル。此種ノ葉裏ニ毛ノナイ var. **glabra** NAKAI ガ基本形デアツテ葉裏ノ主脈上ニ毛ノアル**うらげまんしうあんず** var. **barbinervis** NAKAI ハ稀デアル。朝鮮忠淸北道ノ俗離山、咸鏡南道ノ黄草嶺、咸鏡北道ノ茂山嶺等デ發見サレテイル。

156–157） 一ハくろばなきはぎノ紅花品 *Lespedeza melanantha* NAKAI f. **rosea** 一ハ上ノ二蕚片ガ完全ニ癒合シテ蕚歯ガ四個トナツテイル**俗離はぎ Lespedeza tetraloba** NAKAI デアル。何レモ昭和13年5月朝鮮山林會報第122號ニ揭ゲタ忠北俗離山ノ一瞥ト題スル拙筆中ニ和文デ發表濟ノモノデアル。

158） 朝鮮ニハいぬえんじゅノ様ニ葉裏ニ毛ガアルたういぬえんじゅガアル。之ヲ**うらげたういぬえんじゅ Maackia amurensis** RUPRECHT & MAXIMOWICZ var. **typica** SCHNEIDER f. **pilosella** NAKAI トスル。北部ニモアルガ其たういぬえんじゅトノ比例ハ逆ニナツテ南部ニ多イ。又たういぬえんじゅノ莢ハ成熟スレバ幅ガ 9–12 mm アルガ京城ノ南山デ明治35年ニ內山富次郎氏ノ採ツタノハ幅ガ 6–7 mm ヨリナイ。此モ名ガナイカラ**ほそみのたういぬえんじゅ Maackia amurensis** var. **stenocarpa** NAKAI ト命ジテ置ク、私ガ明治 42 年ニ理科大

學紀要ニ Flora Koreana 第 I ヲ出シタ頃ハ此標本ヲ見テたういぬえんじゅノ基本形ト思ヒ込ミ大正 3 年ニ出版シタ拙著朝鮮植物第一巻ニハたういぬえんじゅヲ此標本デ圖解シテイル。

159) こまゆみハ葉ノ裏ニ毛モ乳頭突起モナイモノデアツテ學名ハ *Euonymus alatus* (THUNBERG) SIEBOLD var. *subtriflorus* (BLUME) FRANCHET & SAVATIER ガ正シイ。*Euonymus striatus* (THUNBERG) MAKINO ハ其レヨリモ早ク出タ *Euonymus striatus* LOESNER トイフ別種ガアルカラ用キラレナイ。朝鮮・滿洲・烏蘇利・北海道・本州北部ニハ葉裏ノ主脈上ニ乳頭突起叉ハ無色ノ毛ノアルモノガアル此ガ**からこまゆみ Euonymus alatus** var. **apterus** REGEL デアル。原記載ニハ突起ヤ毛ノコトハ何ニモ記シテナイカラこまゆみ其物ト思ヘルガ元ノ標本ヲ見ルト以上ノ様ナ結果ニナル。

160) みつばうつぎ *Staphylea Bumalda* DC ノ基本型 var. **typica** NAKAI ハ葉ノ裏ニ刺毛ノアルモノデアツテ北海道・本州・對馬・濟州島・朝鮮ニ普通ニアル。せいくゎみつばうつぎ var. *viridis* NAKAI, ひろはみつばうつぎ var. *latifolia* NAKAI, ほそばみつばうつぎ var. *stenophylla* HONDA ナドニモ亦刺毛ガアル。私ガ大正 3 年ニ朝鮮平安北道ノ江界ト漁雷坊トノ間デ見附ケタモノハみつばうつぎノ葉片ガ圓形デアルガ是モ亦葉裏ニ刺毛ガアル。未ダ名ガナイカラ**まるばみつばうつぎ Staphylea Bumalda** var. **typica** f. **rotundifolia** NAKAI ト命ジル。一見みつばうつぎトハ非常ニ異ナル様デハアルガ唯一株ヨリナカツタノデアルカラ此性質ハ固定シタモノトハ認メ難イ。以上葉裏ニ刺毛ノアルモノニ對シテ葉裏ニ全然毛ノナイモノガアル。此變種ハ相當ニ分布モ廣ク本州デハ武藏・駿河・信濃・近江・紀伊ニアリ叉對馬ニモアリ、朝鮮デハ全羅南道・江原道・京畿道・平安北道ニモアル。名ガナイカラ**けなしみつばうつぎ** var. **glabra** NAKAI トシテ置ク。

161) さるなしノ學名ヲ *Actinidia arguta* トシタ人ヲ PLANCHON 氏トシタ人ハ MIQUEL 氏ヲ以テ始メトスル。然シ PLANCHON 氏ガ 1849 年ニ London Journal of Botany 第六巻ニ *Actinidia* ノ事ヲ書イタトキニハ SIEBOLD, ZUCCARINI 兩氏ノ建テタ記相文ノ完全ナ *Trochostigma* 屬ヲ記相文ノ短イ見落シ易イ *Actinidia* 屬ニ編入シナケレバナラヌヲ哀シム意味ノコトヲ發表シタダケデ *Actinidia arguta* ナル組合セハシテハキナイ。さるなしノ葉裏ニ無色ノ毛ノアルモノガ *Actinidia arguta* ノ基本型デアツテ裏ニ銷色ノ毛ノアルモノガ**さびさるなし** var. **rufinervis** NAKAI デアリ朝鮮ニアル。叉こくは叉ハこぐはづるト北海道デ呼ブモノハさるなしノ葉裏主脈上ニ毛ト共ニ太イ突起ノアルモノデア

ル。var. *platyphylla* (A. GRAY) NAKAI ガ其學名デアル。此モノハ朝鮮デハ稀品デアツテ昭和2年ニ私ガ全羅南道麗水郡突山島荏浦ノ藪林デ採ツタ外ニハ未ダ誰モ朝鮮デ見付ケタコトハナイ。

162）**きよづみうつぼ Phacellanthus tubiflorus** SIEBOLD & ZUCCARINI ハ朝鮮ニモアル。昭和9年ニ私ガ忠淸北道俗離山デ見付ケタノガ始メデ本年ノ七月ニハ樫村一郎君ガ智異山ノ老姑壇デ採收シタ。朝鮮ノモノハ內地ノモノヨリモ平均シテ小型デアルガヨク發育シタ個體ハ內地產ト同大ニナルカラ特ニ區別セヌ事ニスル。

163）ききやうノ白八重ノモノガ新羅ノ舊都デアル慶尙北道慶州ニ栽培サレテイル。慶州ニハ日本トノ交通デ移植サレタふぢモ自生化シテ居リ千餘年モ昔カラ日本ト交通シタノデアルカラ白八重ききやうノ發祥地ハ朝鮮デアツテ日本ヘ移シタノカ又ハ日本デアツテ朝鮮ニ移シタノデアルカ今デハ全ク判ラヌ。ききやうノ葉ノ始ンド無クナツタモノガ朝鮮平安北道碧潼郡飛來峯ニアリ私ハ大正3年同山ニ登ツテ其ヲ採收シタ。學名ヲ**はなしききやう Platycodon glaucum** (THUNBERG) NAKAI var. **subaphyllum** NAKAI ト定メル。又上林敬次郞氏ガ咸鏡北道ノ道長官（今ノ知事）デアツタ頃大正8年ニ鏡城郊外ノ山道ノ傍デ採集シききやうトハ全ク別種ダカラトテ私ニ提出サレタモノハ莖ノ下半分ニ葉ガナク上半分ニハ長イ花梗ノ下迄葉ガアリ花梗ノ先ニハ唯一ツノ大キイ花ノ附クモノデアル。此モききやうノ一型デ別種デハナイカラ**鏡城ききやう** var. **monanthum** NAKAI ト命ジテ置ク。